UCHIDA

理科

UCHIDA SCIENCE

小学校

新教科書対応

理科実験機器

理振基準対応

文部科学省 教材整備指針対応

理科の学力向上には実験・観察が重要です

＼ 動くカタログ！ ／

AR UCHIDA SCIENCE

AR対応で動画が見られます！
詳しくは裏表紙をご覧ください。

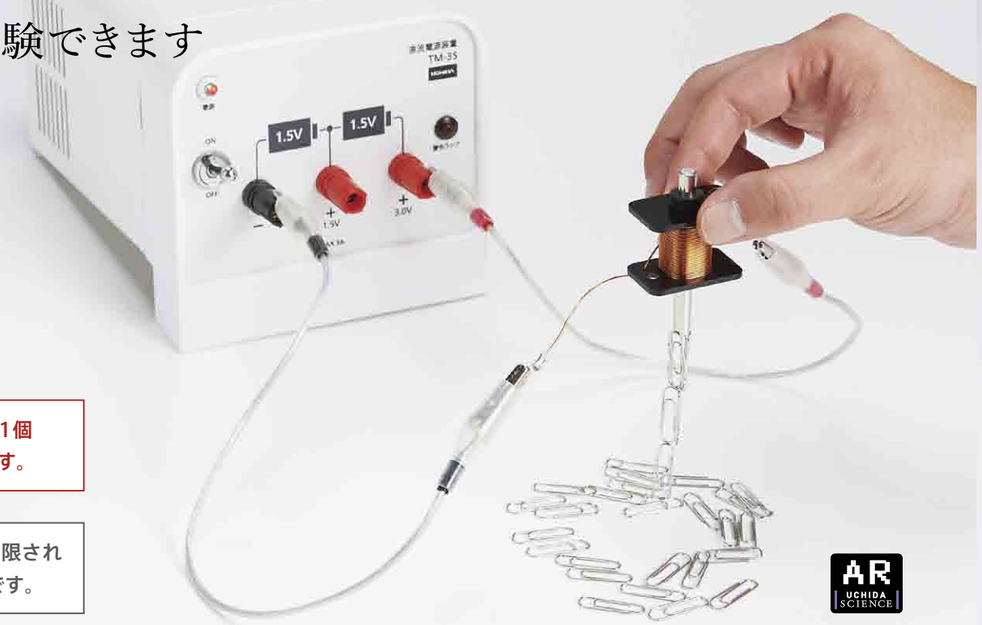
本物には未来を変える力がある。

The real instruments have power that changes the future.

http://school.uchida.co.jp/

※税込価格は消費税率を8%として表示しています。

新しい教科書に対応！
乾電池2個分までの出力で
安全に実験できます



教科書 Point

使う乾電池は1個または2個です。

Point

出力3V/3Aに制限されており、安全です。

AR UCHIDA SCIENCE

新教科書対応共通品
3年生
4年生
5年生

反射鏡
大型の反射鏡が取り付け可能。明るくクリアに観察することができます。

充電式LED照明
充電式なので、普通教室でも使用できます。フル充電で約50時間点灯します。

可動ステージ
プレパラートに触れずにステージごと移動できます。

簡単フォーカスライン
鏡体とステージについている線を合わせると、およその焦点が合います。

ワンタッチクレンメル
指１本で簡単にプレパラートを装着できます。

ロック機構付対物レンズ
付属の専用工具を使わないと対物レンズを外すことができません。

教科書 Point

反射鏡を使った観察を行います。

Point

LED照明と反射鏡が使用できます。

AR UCHIDA SCIENCE

新教科書対応共通品
3年生
4年生
5年生

定格出力 直流1.5～3V/3A　質量 約1.4kg　理振品目 実験支援器具　重点設備 直流電源装置　PSE

New

乾電池と同じ感覚で使用できる新デザイン。

直流電源装置

型番	型式	本体価格	税込価格
8-118-0032	TM-3S	¥18,000	¥19,440

● 定格直流出力（無負荷時）／直流1.5V/3.0V、3A ● 電圧調整／単子式 ● 安全性能／過電流が流れると出力電圧・電流が降下します。長時間過電流が流れると、警告ブザーとランプで知らせ、出力を停止します ● 入力電源／AC100V 50/60Hz ● 寸法／135（幅）×180（奥行）×120（高さ）mm ● 質量／約1.4kg ● その他／背面コード収納金具付、過電流警告ランプ・ブザー付

定格出力 直流1.5～9V/4A　質量 約1.5kg ●定電圧　理振品目 実験支援器具　重点設備 直流電源装置　PSE

発展的な実験も可能な9V/4A出力。

直流電源装置（定電圧）

型番	型式	本体価格	税込価格
8-118-0025	TM-4S	¥28,000	¥30,240

● 定格直流出力（無負荷時）／直流1.5V/3.0V/4.5V/6.0V/7.5V/9V ±5%、4A定電圧回路付 ● 電圧調整／ノッチ式6段 ● 安全性能／過電流が流れるとランプと警告ブザーで知らせます ● 入力電源／AC100V 50/60Hz ● 寸法／130（幅）×185（奥行）×120（高さ）mm ● 質量／約1.5kg ● その他／背面コード収納金具付、過電流警告ランプ・ブザー付

New

ウチダの生物顕微鏡SK-50シリーズ。

理振品目 顕微鏡　重点設備 顕微鏡

SK-52M

SK-54M

生物顕微鏡 SK50シリーズ

型番	型式	仕様	本体価格	税込価格
8-170-0405	SK-52M	反射鏡	¥41,000	¥44,280
8-170-0415	SK-54M	微動装置、反射鏡	¥48,000	¥51,840

● 総合倍率／40～400倍（40倍、100倍、400倍） ● 接眼レンズ／広視野WF10×（視野数18）、接眼マイクロメーター対応 ● 対物レンズ／4×、10×、S40× ● 鏡筒形式／単眼45°傾斜鏡筒、360°回転式 ● 鏡筒長／160mm ● 焦準装置／〈SK-52M〉ステージ上下動式、〈SK-54M〉ステージ上下動式、粗微動別軸 ● ステージ／丸型可動式ステージ ● 絞り／円盤回転絞り ● 照明装置／LED照明、連続調光式、充電式 ● 反射鏡／大型平・凹面鏡（φ42mm） ● 寸法／117（幅）×185（奥行）×278（高さ）mm ● 質量／〈SK-52M〉2.0kg、〈SK-54M〉2.2kg ● 付属品／ACアダプター、ダストカバー、対物レンズ用専用工具

使われ続けるには理由があります。

理振品目 顕微鏡　重点設備 顕微鏡

教科書対応 Text Book

生物顕微鏡KLシリーズ（児童用・広視野レンズ）

型番	型式	色	総合倍率	付属品	本体価格	税込価格
8-170-0115	KL-2W	クリーム	50～300倍		¥49,000	¥52,920
8-170-0117	KL-2W	クリーム	50～300倍	光源装置	¥52,000	¥56,160

● 総合倍率／50～300倍（50倍、100倍、300倍） ● 接眼レンズ／広視野WF10×（視野数18）、固定 ● 対物レンズ／5×、10×、S30× ● 鏡筒形式／単眼45°傾斜鏡筒 ● 鏡筒長／138mm ● 焦準装置／ステージ上下動式、標本破損防止装置付、スリップハンドル機構 ● ステージ／角型固定 ● 照明装置／〈KL-2W（光源装置付）〉LED照明（光源装置C-J）、単三乾電池×2個 ● 反射鏡／凹面鏡（φ40mm） ● 寸法／100（幅）×169（奥行）×250（高さ）mm ● 質量／1.3kg ● その他／抗菌塗装（メインボディー部） ● 付属品／木箱：160×190×305mm、ダストカバー

ライカの教育用顕微鏡。

理振品目 顕微鏡　重点設備 顕微鏡

専用ハードケースが付属します。

ライカ 生物顕微鏡（接眼レンズ 固定式）

型番	型式	鏡筒形式	仕様	本体価格	税込価格
8-170-8011	DM-100 ACHRO	単眼		¥59,000	¥63,720
8-170-8013	DM-300 ACHRO	単眼	メカニカルステージ付	¥71,000	¥76,680

● 総合倍率／40～400倍 ● 接眼レンズ／広視野WF10×（視野数18）※固定式 ● 対物レンズ／4×、10×、S40×、アクロマート ● 鏡筒形式／単眼30°傾斜鏡筒、360°回転式 ● 鏡筒長／160mm ● 焦準装置／ステージ上下動式、粗微動同軸 ● ステージ／〈DM-100 ACHRO〉角型固定、〈DM-300 ACHRO〉角型固定、メカニカルステージ付 ● 絞り／〈DM-100 ACHRO〉円盤回転絞り、〈DM-300 ACHRO〉虹彩絞り ● 照明装置／LED照明、連続調光式 ● 寸法／182(幅)×257(奥行)×360(高さ)mm ● 質量／5.8kg ● 付属品／電源コード、ダストカバー、専用ハードケース

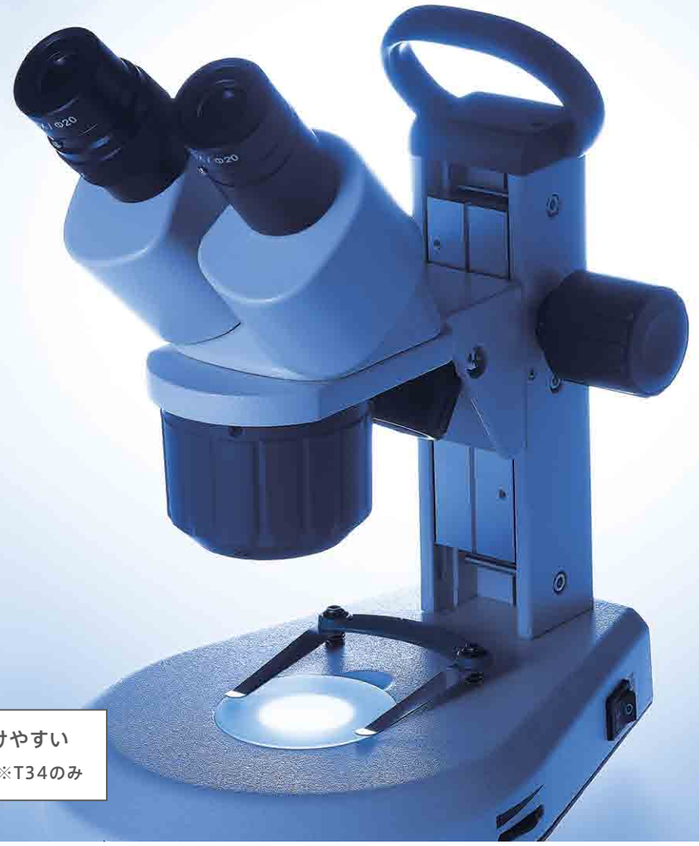
※接眼レンズが外れませんので、鏡筒・接眼レンズ内へのゴミやホコリの侵入を防ぎます。

※接眼レンズ固定式のため、マイクロメータは使用できません。

※税込価格は消費税率を8%として表示しています。

新世代双眼実体顕微鏡

AR UCHIDA SCIENCE



教科書 Point
メダカの卵の観察を行います。

Point
試料を見つけやすい10倍を追加。※T34のみ

実体顕微鏡

総合倍率20倍・40倍。
持ちやすく使いやすい
新デザイン。

理振品目 顕微鏡

New

型番	型式	本体価格	税込価格
8-171-1047	T30	¥33,000	¥35,640

● 総合倍率／20倍、40倍 ● 接眼レンズ／WF10× ● 対物レンズ／2×、4×（回転変倍式） ● 鏡筒形式／双眼45°傾斜鏡筒、眼幅調節53～75mm、視度調節機構付 ● 焦準装置／ラックピニオン式 ● ステージ／アクリル板（白・黒）、消しガラス、50（直径）mm ● 照明装置／LED照明（斜方落射、透過）、充電式 ● 寸法／126（幅）×215（奥行）×288（高さ）mm ● 質量／1.7kg ● 付属品／ゴム製目カバー、ダストカバー

実体顕微鏡

総合倍率10倍・20倍・40倍。
持ちやすく使いやすい
新デザイン。

理振品目 顕微鏡

New

型番	型式	本体価格	税込価格
8-171-1048	T34	¥38,800	¥41,904

● 総合倍率／10倍、20倍、40倍 ● 対物レンズ／1×、2×、4×（回転変倍式） ● 対物レンズ／2×、4×（回転変倍式） ● 鏡筒形式／双眼45°傾斜鏡筒、眼幅調節53～75mm、視度調節機構付 ● 焦準装置／ラックピニオン式 ● ステージ／アクリル板（白・黒）、消しガラス、50（直径）mm ● 照明装置／LED照明（斜方落射、透過）、充電式 ● 寸法／126（幅）×215（奥行）×288（高さ）mm ● 質量／1.7kg ● 付属品／ゴム製目カバー、ダストカバー

双眼実体顕微鏡（LED光源）

進化した一歩先行く
実体顕微鏡。

理振品目 顕微鏡

型番	型式	総合倍率	本体価格	税込価格
8-171-1057	SM202	20倍・40倍	¥48,000	¥51,840

● 総合倍率／20倍、40倍 ● 接眼レンズ／WF10× ● 対物レンズ／2×、4×（回転変倍式） ● 鏡筒形式／双眼45°傾斜鏡筒、360°回転式、眼幅調節50～75mm ● 焦準装置／ラックピニオンアーム一体式 ● ステージ／アクリル式（白・黒）、消ガラス、80（直径）mm ● 照明装置／LED照明（垂直落射リング、斜方落射、透過）、連続調光式、充電式 ● 寸法／140（幅）×237（奥行）×262（高さ）mm ● 質量／約2kg ● 付属品／ダストカバー、ACアダプター

双眼実体顕微鏡（LED光源）

ミクロへワープ！
立体感があり遠近も明確で、
ミクロの世界が体験できます。

理振品目 顕微鏡

型番	型式	総合倍率	本体価格	税込価格
8-171-1042	SSR-EMLLED	20・40倍	¥39,800	¥42,984

● 総合倍率／20倍、40倍 ● 接眼レンズ／WF10× ● 対物レンズ／2×、4×（回転変倍式） ● 鏡筒形式／双眼45°傾斜鏡筒、眼幅調節53～75mm、視度調節機構付 ● 焦準装置／ラックピニオン式、固さ調節機構付ハンドル ● ステージ／アクリル板（白・黒）、消ガラス、80（直径）mm ● 照明装置／LED照明（落射・透過）、連続調光式、充電式 ● 寸法／126（幅）×215（奥行）×288（高さ）mm ● 質量／2.9kg ● 付属品／ゴム製目カバー、ダストカバー、ACアダプター

錆に強く、置いたり、ぶらさげたり、連結したり

教科書 Point
「振り子の運動」「てこの規則性」でおもりを使います。

Point
いろいろな実験で使用できる新しいおもりです。

AR UCHIDA SCIENCE

理振品目 重さ測定用具

□ 錆に強い

アルミ製、アルマイト処理でステンレスより錆に強く長くご使用できます。

対応実験

「物と重さ」
交互に向きを変えれば、積み上げることができます。

「振り子の運動」
ひもでぶら下げて、振り子の実験に使用できます。

「てこの規則性」
てんびんの実験で、おもりを連結して実験することができます。

アルミおもり

型番	型式	仕様	入数	本体価格	税込価格
8-103-3005	MO-S1	3種	5g・10g×10個、20g×5個	¥17,300	¥18,684
8-103-3006	MO-5	5g	10個	¥6,200	¥6,696
8-103-3007	MO-10	10g	10個	¥6,800	¥7,344
8-103-3008	MO-20	20g	5個	¥4,300	¥4,644

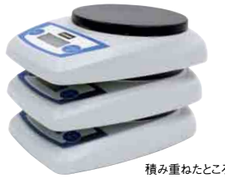
● 寸法／5g：16（幅）×8（奥行）×21（高さ）mm、10g：16（幅）×16（奥行）×21（高さ）mm、20g：16（幅）×33（奥行）×21（高さ）mm ● 材質／アルミ ● 表面処理／カラーアルマイト ● 精度／1%以内 ● 付属品／S字フック、MO-5・MO-10：10個、MO-20：5個

〈意匠登録済〉

理振品目 重さ測定用具

※CL201JUS
CL501JUS のみ

専用ケース



積み重ねたところ

電子てんびん CLシリーズ

型番	型式	ひょう量(g)	最小表示(g)	付属品	本体価格	税込価格
8-103-0219	CL201JU	200	0.1	−	¥9,000	¥9,720
8-103-0286	CL201JUS			専用ケース	¥12,000	¥12,960
8-103-0234	CL501JU	500	0.1	−	¥13,000	¥14,040
8-103-0287	CL501JUS			専用ケース	¥16,000	¥17,280

● ひょう量／〈CL201JU・CL201JUS〉200g、〈CL501JU・CL501JUS〉500g ● 最小表示／0.1g ● 計量皿寸法／120（直径）mm ● 外形寸法／145（幅）×205（奥行）×45（高さ）mm ● 本体質量／約400g ● 電源／単三乾電池3個（標準付属）またはACアダプター（別売り） ● 機能／オート電源OFF、風袋引き ● 付属品／〈CL201JU・CL501JU〉単三乾電池3個、〈CL201JUS・CL501JUS〉単三乾電池3個、専用ケース

□安定五徳
内径15.5cmでスペースが広く安定した実験を行えます。

□カバー
ボンベのサイズにあわせて容器カバーがスライド!
コンロ内に異物等が入るのを防ぎます。

□ツマミ
ガスボンベが装着されていなければ『ツマミが回らない』安全設計です。

教科書 Point
加熱は実験用コンロが基本です。

Point
様々な安全装備で安心に加熱を行えます。

AR UCHIDA SCIENCE

実験用に、安全性、使いやすさと、機能性を高めています。

ウチダ 理科実験用ミニコンロ

型番	型式	本体価格	税込価格
8-121-0013	TU-2	¥6,900	¥7,452

● 点火方式／圧電点火方式（マッチやガスマッチは必要ありません） ● 安全装置／圧力感知安全機構（ボンベが異常に熱くなって容器内の圧力が高くなると、自動的にガスを遮断して火を消します） ● 使用カセットガス容器／トーホーカセットボンベ（液化ブタン）250gまたは120g ● 最大発熱量／約750kcal/h（周囲温度20℃） ● 出力／約0.9kW（周囲温度20℃） ● ガス消費量／約60g/h（周囲温度20℃）、250gのカセットボンベで約4時間使用可能 ● 本体材質／アルミダイカスト製 ● 寸法／261（幅）×216（奥行）×122（高さ）mm ● 質量／約1.1kg ● 付属品／円形専用五徳
※カセットガスボンベは別売り

1

2

3

4 5

6

1 安全
周囲が明るく炎が見えにくい時でも、針の先が赤くなっているかどうかで確認できます。

2 安心ボディ
圧力感知機構内蔵で、ボンベが異常に熱くなって、容器内圧力が高まると、自動的にガスを遮断して火を消します。

3 安定五徳
大型円形五徳。内径15.5cmでスペースが広く安定した実験を行えます。

4 ツマミ
ガスボンベが装着されなければツマミが回らない安全設計。残留ガスが着火しないので、ボンベ未装着時に火がつく心配もありません。

5 受け口二重密栓機構
ボンベ接続の受け口を二重パッキン構造にして ガス漏れを防いでいます。

6 一点加熱
一点加熱が可能です。普通のコンロとは違い、中心から一気に加熱します。

丈夫で、安全性の高い国産スタンドです。

Point
持ち運びしやすいU型支柱、クランプツマミは難燃性樹脂を使用。

教科書 Point
実験用コンロと一緒に使う場面が増えました。

理振品目 実験支援器具
重点設備 鉄製スタンド

ウチダ サイエンススタンド（実験用コンロ対応）

型番	型式	セット名	本体価格	税込価格
8-120-1251	SSX-W1	U型支柱 標準セット	¥26,500	¥28,620

● 支柱／寸法：12（直径）mm、142×600mm、材質：ステンレス製、締付用工具付、構成数：1個 ● 支柱台（ベース）／寸法：345×240×42mm、材質：亜鉛ダイカスト製、質量：約2.8kg、構成数：1個 ● 直角クランプ／材質：亜鉛ダイカスト製、ツマミ部：難燃性樹脂製、構成数：2個 ● ワンタッチはさみ／材質：アルミダイカスト製、構成数：1個 ● 吊り棒／長さ：190mm、材質：ステンレス製、構成数：1個

□六角支持環
六角棒を曲げた支持環は、クランプ固定部分が全く回転しないのでより安全に実験できます。

理振品目 実験支援器具
重点設備 鉄製スタンド

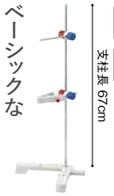
AR UCHIDA SCIENCE

ウチダ サイエンススタンド（実験用コンロ対応）

型番	型式	セット名	本体価格	税込価格
8-120-1252	SSX-W2	U型支柱 化学セット	¥28,500	¥30,780

● 支柱／寸法：12（直径）mm、142×600mm、材質：ステンレス製、締付用工具付、構成数：1個 ● 支柱台（ベース）／寸法：345×240×42mm、材質：亜鉛ダイカスト製、質量：約2.8kg、構成数：1個 ● 直角クランプ／材質：亜鉛ダイカスト製、ツマミ部：難燃性樹脂製、構成数：2個 ● ワンタッチはさみ／材質：アルミダイカスト製、構成数：1個 ● 吊り棒／長さ：190mm、材質：ステンレス製、構成数：1個 ● 六角支持環／材質：ステンレス製、構成数：1個

ベーシックな単支柱で汎用的に使えるセット。



理振品目 実験支援器具
重点設備 鉄製スタンド
教科書 対応 Text Book

ウチダ サイエンススタンド（実験用コンロ対応）

型番	型式	本体価格	税込価格
8-120-1250	SSX-S1	¥23,500	¥25,380

● 支柱／寸法：12（直径）×670（長さ）mm、材質：ステンレス製、締付用工具付、構成数：1個 ● 支柱台（ベース）／寸法：345×240×42mm、材質：亜鉛ダイカスト製、質量：約2.8kg、構成数：1個 ● 直角クランプ／材質：亜鉛ダイカスト製、ツマミ部：難燃性樹脂製、構成数：2個 ● ワンタッチはさみ／材質：アルミダイカスト製、構成数：1個 ● 吊り棒／長さ：190mm、材質：ステンレス製、構成数：1個 ● セット名／単支柱 標準セット ● 付属品／部品セットB

理振品目 実験支援器具
重点設備 鉄製スタンド

ウチダ サイエンススタンド（実験用コンロ対応）

型番	型式	本体価格	税込価格
8-120-1253	SSX-S2	¥25,500	¥27,540

● 支柱／寸法：12（直径）×670（長さ）mm、材質：ステンレス製、締付用工具付、構成数：1個 ● 支柱台（ベース）／寸法：345×240×42mm、材質：亜鉛ダイカスト製、質量：約2.8kg、構成数：1個 ● 直角クランプ／材質：亜鉛ダイカスト製、ツマミ部：難燃性樹脂製、構成数：2個 ● ワンタッチはさみ／材質：アルミダイカスト製、構成数：1個 ● 吊り棒／長さ：190mm、材質：ステンレス製、構成数：1個 ● 六角支持環／材質：ステンレス製、構成数：1個 ● セット名／単支柱 化学セット ● 付属品／部品セットA

ミニコンロ使用実験にオススメ。

理振品目 実験支援器具
重点設備 鉄製スタンド

スタック例

使用例

ウチダ 鉄製スタンド（実験用ミニコンロ用）

型番	型式	本体価格	税込価格
8-120-1113	SK-GN	¥15,000	¥16,200

● 支柱／寸法：12（直径）×690mm、材質：ステンレス製（SUS304） ● 支柱台（ベース）／寸法：283×240×90mm、質量：1.3kg、材質：スチール製、粉体塗装 ● ワンタッチはさみ／寸法：218（はさみ部120）×84×28mm、保持径：4～55mm、材質：アルミダイカスト製、構成数：1個 ● 直角クランプ／材質：アルミダイカスト製、ツマミ部：難燃性樹脂製、構成数：1個

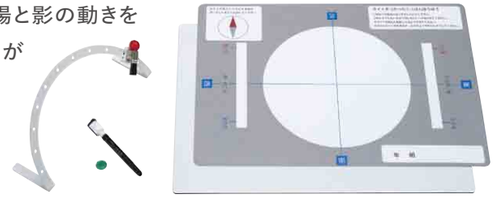
グループ実験と発表ができる サイエンス実験ボード

教科書 Point
時刻を変えて影の向きを調べます。

Point
発表板マイボードと実験器が一体となりました。

New
教室内で太陽と影の動きを再現することができます。

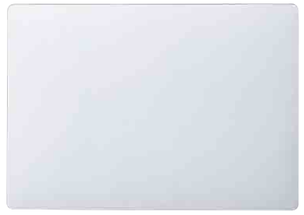
理振品目 天体の学習用具



ウチダ サイエンス実験ボード 太陽と影の動き

型番	型式	本体価格	税込価格
8-240-0029	SB-SS	¥18,000	¥19,440

● 発表板（マイボードS-A3 1枚）／寸法：410（幅）×290（高さ）×4（厚さ）mm、質量：約490g、材質：EVA、マグネット、スチールペーパー、表面ホワイトボード（磁石貼り付け可能）、裏面マグネット付
● 付属品／マグネットシート：1枚、太陽モデル（LED照明付）：1個、太陽レール：1個、イレーザー付マーカー：1本、ボール：1個



ウチダ マイボード S-A3

型番	入数	本体価格	税込価格
8-231-7010	1枚	¥1,280	¥1,382
8-231-7011	10枚組	¥12,800	¥13,824

色や材質の違いで、温度はどのくらい変わるのか？

理振品目 天体の学習用具

※自立式にはなっていません。壁などに立てかけてお使いください。

ウチダ 太陽の暖かさ調べ実験器

型番	型式	本体価格	税込価格
8-144-0021	Y-T5	¥30,000	¥32,400

● 試料／試料鏡、ガラス板、アルミ板、アルミ板白塗装、アルミ板黒塗装 ● デジタルサーモテープ／測定範囲：16～36℃、D-38測定範囲：38～58℃ ● 外形寸法／410×480×5mm ● 質量／約1.08kg ● 付属品／アクリルミラー140×100×3mm×4枚、入射角度確認棒

太陽の動きを影で知る。

理振品目 天体の学習用具

実験例

ウチダ 太陽による影の動き実験器

型番	型式	本体価格	税込価格
8-144-0022	A-TK	¥9,800	¥10,584

● 影の位置記録棒／寸法：約240mm、材質：（青色）ABS樹脂、4本組 ● 方位表示板／寸法：150×150mm、材質：塩ビ板、4種組 ● 支柱／寸法：25（直径）×1500mm、材質：アルミ製 ● ベース／寸法：250（直径）mm、材質：スチール製台 ● パイプ／スチール製接続パイプ

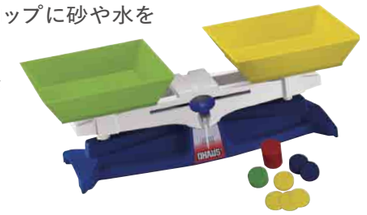
既存 太陽と地面の様子	東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
日陰の位置と太陽の動き 地面の暖かさや、湿り気の違い	・太陽とかげの動きを調べよう ・太陽の光を調べよう	・かげのでき方と太陽の光	・太陽のうごきと地面のようすをしらべよう	・かげと太陽	・かげと太陽

文具や果物など 身近にあるものの重さを 比べてみる！

教科書 Point
・物の形や大きさを変えて重さをしらべる。
・同じ体積で異なる物の重さを調べる。

Point
感量0.5gでひょう量2000gまで量れます。

ビーカーや紙コップに砂や水を入れて重さを比較することができます。



教材用てんびん

理振品目 重さ測定用具　重点設備 上皿てんびん

型番	型式	ひょう量（g）	感量（g）	本体価格	税込価格
8-103-3120	SB1200	2000	0.5	¥12,000	¥12,960

● ひょう量／2000g（感量／0.5g） ● 計量皿寸法／140×140mm ● 外形寸法／280（幅）×115（奥行）×100（高さ）mm ● 0.46kg

ストックリング加工により積み重ね収納もできます。

積み重ねたところ

ウチダ 電子てんびん CLシリーズ

型番	型式	ひょう量（g）	最小表示（g）	本体価格	税込価格
8-103-0220	CL2000JU	2000	1	¥9,000	¥9,720

● ひょう量／2000g ● 最小表示／1g ● 計量皿寸法／120（直径）mm ● 外形寸法／145（幅）×205（奥行）×45（高さ）mm ● 本体質量／約400g ● 電源／単三乾電池3個（標準付属）またはACアダプター（別売り） ● 機能／オート電源OFF、風袋引き ● 付属品／単三乾電池3個

透明アクリル樹脂が興味関心を高めます。

ウチダ 物の重さ比較素材セット

型番	型式	寸法／幅×奥行×高さ（mm）	本体価格	税込価格
8-110-0036	CR-9W	20×30×40	¥8,400	¥9,072

● 質量／鉄：約188g、アルミニウム：約67g、塩化ビニル：約34g、ポリエチレン：約23g、ゴム：約38g、アクリル樹脂：約29g、木：約12g ● 粘土用枠 ● 付属品／ケース、アルミホイル

「同じ体積でも重さが違う」ことを6種の素材で体感できます。

教科書 対応 Text Book

ウチダ 物の重さ比較セット（同体積で異素材）

型番	型式	寸法（mm）	本体価格	税込価格
8-110-0021	DW-6M 球型	30（直径）	¥8,500	¥9,180

● 素材の種類／鉄、アルミ、ポリ塩化ビニル、ポリエチレン、ゴム、木、計6種 ● 付属品／ケース、転がり防止ゴムベース

新規 物と重さ	東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
新 形と重さ 新 体積と重さ	・物の重さをくらべよう	・ものと重さ	・ものの重さをしらべよう	・ものの重さをしらべよう	・ものと重さ

内側の筋肉は縮んでふくらみます

教科書 Point

筋肉が縮んで膨らむ様子、縮む様子を調べる。

Point

装着することで体感できます。

AR UCHIDA SCIENCE

基本モデル

装着型

うでを曲げたとき

うでを伸ばしたとき

装着した状態

内側の筋肉は縮んでふくらみます。

外側の筋肉は縮みます。

ウチダ 骨と筋肉の動き実験器

型番	仕様	入数	本体価格	税込価格
8-167-5001	基本モデル	1個	¥5,800	¥6,264
8-167-5014		2個組	¥11,600	¥12,528
8-167-5002	装着型	1個	¥7,400	¥7,992
8-167-5015		2個組	¥14,800	¥15,984

● 寸法／270（幅）×278（長さ）×30（奥行）mm ※ニュートラルポジション時 ● 材質／腕の骨：ポリ塩化ビニル、筋肉：ラテックス、腕装着ベルト（装着型のみ）：ポリエステル100%（面ファスナー） ● 質量／約150g

骨・筋肉の働きが説明しやすい実物大模型です。

AR UCHIDA SCIENCE

□ 関節の構造模型

骨格には、実物と同じく神経、血管の入る穴が開いています。ひじの関節構造で動く筋肉の仕組みを示してあります。

うでを曲げたとき

うでを伸ばしたとき

脱着しやすい専用フック

骨格には、実物と同じく神経、血管の入る穴が開いています。ひじの関節構造で動く筋肉の仕組みを示してあります。

理振品目 人体の模型　重点設備 筋肉付腕の骨格模型

ウチダ 関節の構造模型（腕部）

型番	型式	材質	実物比	分解数	本体価格	税込価格
2-184-2201	P	硬質樹脂製	実物大	3	¥32,000	¥34,560

● 実物比／実物大 ● 寸法／約420mm（全長） ● 構成／分解数：3 ● 材質／硬質樹脂製 ● 質量／約600g ● 仕様／ひじ掛け用スタンド付

新課 人の体のつくりと運動
新 骨と筋肉
新 骨と筋肉の働き（関節の働きを含む）

東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
・動物のからだのつくりと運動	・ヒトの体のつくりと運動	・わたしたちの体と運動	・人の体のつくりと運動	・体のつくりと運動

針の振れぐあいで電気の強さを調べる

教科書 Point

・乾電池の向きを変えてモーターの回る向きを調べる。
・乾電池の数やつなぎ方を変えて、モーターの回る速さを調べる。

Point

針の振れる向きで電流の流れる向きが分かる。

大型で見やすく共有し、理解を深める。

AR UCHIDA SCIENCE

演示用

ウチダ 大型検流計

型番	型式	本体価格	税込価格
8-106-0034	T-5L	¥68,000	¥73,440

● 寸法／300（幅）×275（奥行）×260（高さ）mm ● 測定範囲／−5〜＋5A、−500〜＋500mA ● 精度／±2.5%

丈夫で使いやすい検流計のスタンダードモデル。

教科書 対応 Text Book

発明考案品 Teachers Idea!

ウチダ 簡易検流計

型番	型式	本体価格	税込価格
2-106-0306	DP-5S	¥9,000	¥9,720

● 測定範囲／直流±5A/500mA（スイッチ切替え式） ● メーター／センターメーター2.5級、円弧長60mm ● 寸法／94（幅）×110（奥行）×49（高さ）mm ● 付属品／過電流メーター保護回路、クリップ付リード線

ご考案：笠原 始、水田 雅明、味野 誠先生（工業所有権取得済）

発表板を使った光電池の実験と発表ができるグループ実験セットです。

使用例

イレーザー付マーカー

ウチダ サイエンス発表ボード 光電池の学習

型番	型式	本体価格	税込価格
8-117-0227	SB-5S	¥15,500	¥16,740

● 発表板（マイボード S-A3 1枚）／寸法：410（幅）×290（奥行）×4（厚さ）mm、質量：約490g、材質：EVA、マグネット、スチールペーパー、表面ホワイトボード（磁石貼り付け可能）、裏面マグネット付 ● 光電池板／1.5V-約0.7A ● 豆ランプ／1.5V-0.3A ● 電子メロディ／1.5V-0.03A ● LED（発光ダイオード）／2.5V-0.03A ● モーター／1.5V-0.08Aプロペラ付 ● リード線／赤、黒 各1本 ● イレーザー付マーカー

児童向けに使いやすい、切替え式の検流計です。

教科書 対応 Text Book

発明考案品 Teachers Idea!

ウチダ 簡易検流計

型番	型式	本体価格	税込価格
2-106-0305	DP-5A	¥8,800	¥9,504

● 測定範囲／直流±5A/500mA（スイッチ切替え式） ● メーター／円弧長40mm、センターメーター読取り部透明（OHP投映可能） ● 寸法／70（幅）×57（奥行）×44（高さ）mm ● その他／過電流メーター保護回路付、クリップ付リード線付、本体：樹脂製

ご考案：笠原 始、水田 雅明、味野 誠先生（工業所有権取得済）

既存 電気の働き
乾電池の数とつなぎ方
光電池の働き

東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
・電気のはたらき	・電気のはたらき	・電池のはたらき	・電気のはたらき	・電気のはたらき

大型でカラフル
体感型の振り子実験器

教科書 Point
「振り子の長さ」「おもりの重さ」「振れ幅」を変えて実験します。

Point
大型でダイナミックな実験ができます。

超大型の振り子実験器です。

New

理振 品目 物の運動の学習用具
重点 設備 振り子実験器

使用例

ウチダ 大型振り子実験器（演示用）

型番	型式	仕様	本体価格	税込価格
8-111-1008	CF-T	大型スタンド付	¥81,000	¥87,480

● おもり／3種、寸法：70（直径）mm、重さ：約100g、約200g、約300g、材質：EVA樹脂（表面）、金属製（内部）、フック付 ● ひも付クリップ／振り子用ワンタッチクリップ、リール付、ひもの長さ：約2m、2個 ● 大型スタンド／寸法：901（幅）×1140（奥行）×1800（高さ）mm、材質：スチール、折りたたみ式 ● 分度器／クリップ付

児童が持って実験ができます。

New

使用例

理振 品目 物の運動の学習用具
重点 設備 振り子実験器

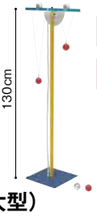
ウチダ 大型振り子実験器（グループ用）

型番	型式	本体価格	税込価格
8-111-1007	CF-G	¥25,000	¥27,000

● おもり／3種、寸法：70（直径）mm、重さ：約100g、約200g、約300g、材質：EVA樹脂（表面）、金属製（内部）、フック付 ● ひも付クリップ／振り子用ワンタッチクリップ、リール付、ひもの長さ：約2m、2個 ● 支持棒／寸法：16（直径）mm、800（長さ）mm、材質：金属製、クロムメッキ ● 分度器／クリップ付

ご考案：垣内浩先生（越前市武生東小学校 上級CST福井）

ワンタッチ吊りヒモ巻取式で振り子の長さを簡単に調整できます。



理振 品目 物の運動の学習用具
重点 設備 振り子実験器

ウチダ 振り子実験器（大型）

型番	型式	本体価格	税込価格
8-110-0032	DK-2F	¥49,000	¥52,920

● 金属製本体／寸法：約500（幅）×280（奥行）×1300（高さ）mm ● 吊下げ部／材質：アルミニューム製、カラーアルマイト、糸巻×2個 ● 支柱部／寸法：1.2m、材質：鋼製、カラー皮膜付 ● 台／材質：鋼板、塗装、調節ネジ付 ● 樹脂球／赤色、寸法：48（直径）mm×3個、質量：約60g、フック付、連結ネジ穴付 ● アルミ球／寸法：48（直径）mm×1個、質量：約180g、フック付、連結ネジ穴付 ● 角度分度板／材質：透明樹脂製、刻度5度、フック付 ● スケール／寸法：約1.2m、フック付

V型で振り子の軌道が安定します。

理振 品目 物の運動の学習用具
重点 設備 振り子実験器

※スタンドは別売り

ウチダ V型ツイン振り子実験器

型番	型式	本体価格	税込価格
8-111-1005	V型ツイン振り子セット	¥16,200	¥17,496

● 金属球／寸法：21.5（直径）mm、質量：161g×2個 ● 樹脂球／寸法：21.5（直径）mm、質量：20g×2個

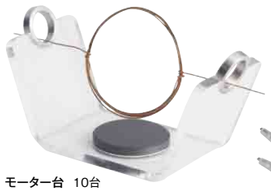
既存 振り子の運動
振り子の運動（必修）

東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
・ふりこのきまり	・ふりこのきまり	・ふりこの動き	・ふりこの運動	・ふりこ

簡単に作成ができる
コイルモーターの実験セットです

教科書 Point
コイルモーターの作り方が紹介されています。

Point
実験時間を短縮できて簡単収納。


モーター台　10台
※コイルは付属しません。
※形状が変更になる場合があります。

New

乾電池ホルダー ギザ端子 10個

透明みの虫付リード線 赤・黒各10本

ウチダ モーター実験セット（10セット組）

型番	型式	入数	本体価格	税込価格
8-115-0011	FS-S	10セット	¥26,400	¥28,512

● 対応エナメル線／0.4mm（1個あたり約60cm必要）

安心の安全フック付き。

理振 品目 磁石の学習用具

使用例

ウチダ 電磁石（B）

型番	型式	コイル巻数	本体価格	税込価格
2-130-1106	DK-75S	250回	¥24,500	¥26,460

● 最大荷重／約650N ● コイル／250回巻×1個 ● 電源／1.5V（単一乾電池×1個（別売り）） ● 付属品／吊り下げ金具

〈工業所有権取得済〉

導線内がすべて透明なので、電気の通路がよく分かります。

ウチダ 透明みの虫付リード線（10本組）

型番	型式	本体価格	税込価格
8-117-8000	DL-10T	¥4,000	¥4,320

● 寸法／300（幅）×5（奥行）×5（高さ）mm、断面積約0.75mm²、長さ約300mm ● 質量／0.1kg ● 導線・クリップ色／透明 ● 内容／赤・黒各5本 計10本組

みの虫クリップが外れにくいギザギザ端子を採用！

DG-T1　DC-2

ウチダ 乾電池ホルダー ギザ端子

型番	型式	本体価格	税込価格
8-117-8017	DG-T1	¥5,400	¥5,832
8-117-8018	DG-T3	¥5,200	¥5,616
8-117-8019	DC-2	¥3,600	¥3,888

● 入数／各10個 ● 規格／DG-T1：単一用、DG-T3：単三用、DC-2：直列・並列クリップ

ウチダ マグネット式ミニパネル（電気回路）

型番	型式	本体価格	税込価格
8-168-6001	NP-36S	¥30,000	¥32,400

● 小学校用電気回路

既存 電流の働き
移 鉄心の磁化、極の変化
移 電磁石の強さ

東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
・電流がうみだす力	・電磁石のはたらき	・電磁石の性質	・電流のはたらき	・電流が生み出す力

※税込価格は消費税率を8%として表示しています。

誕生の神秘を体感することができます

教科書Point
子宮の中での子供の育ち方を調べる。

Point
実物の重さを体感できます。

□安全性能
過電流が流れると出力電圧・電流が降下します。長時間過電流が流れると、警告ブザーとランプで知らせ、出力を停止します。

AR UCHIDA SCIENCE

教科書Point
使う乾電池は1個または2個です。

Point
出力3V/3Aに制限されており、安全です。

New

直流電源装置

型番	型式	本体価格	税込価格
8-118-0032	TM-3S	¥18,000	¥19,440

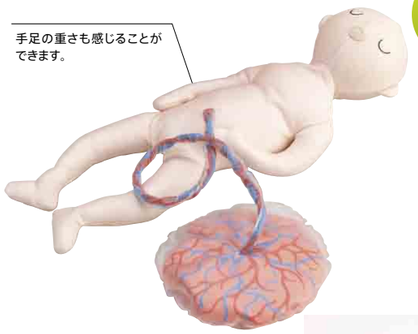
●定格直流出力(無負荷時)／直流1.5V/3.0V、3A ●電圧調整／単子式 ●入力電源／AC100V 50/60Hz ●寸法／135(幅)×180(奥行)×120(高さ)mm ●質量／約1.4kg ●その他／背面コード収納金具付、過電流警告ランプ・ブザー付

胎盤の重さ、大きさまで
再現した教科書対応モデル。

理振品目 人体の模型

★★★ 発明考案品 Teachers Idea!

AR UCHIDA SCIENCE



使用例

ウチダ 赤ちゃんの大きさ体感モデル

型番	型式	本体価格	税込価格
8-167-5060	NBE-1	¥37,800	¥40,824

●本体長さ／500mm ●質量／3kg ●材質／ポリエステル、ウレタン ●付属品／収納バッグ

胎内での育ちを
大きさと重さで体感。

理振品目 人体の模型

★★★ 発明考案品 Teachers Idea!

AR UCHIDA SCIENCE

バッグに収納できます

ウチダ 胎児の大きさ体感モデル

型番	型式	本体価格	税込価格
8-167-5061	NBE-2	¥39,800	¥42,984

●全長／2カ月：60mm、4カ月：80mm、6カ月：160mm、8カ月：220mm、10カ月：300mm ●材質／綿、ポリエステル ●付属品／収納バッグ

台に固定して安定した発電ができます。

リミッターON時(豆電球破損防止)

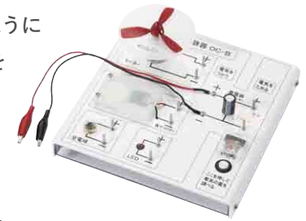
ウチダ 頑丈手回し発電機

型番	型式	入数	仕様	本体価格	税込価格
8-117-0216	DG-12L	1台	リミッター付	¥5,300	¥5,724

●直流モーター／手動式回転、出力約12V-300mA ●ケース／寸法：50×130×100mm、材質：透明樹脂製、小物収納部付 ●付属品／みの虫付分岐リード線1m×1本

構造の全体がわかるように
背面は半透明樹脂材を
使用しています。

理振品目 電気の学習用具



ウチダ 蓄電実験器(蓄電チェッカー付き)

型番	型式	本体価格	税込価格
8-117-0403	DC-B	¥22,000	¥23,760

●蓄電器(コンデンサー)／寸法：205(幅)×200(奥行)×60(高さ)mm、出力：2.5V-4.7F ●豆電球／2.5V-0.3A ●LED／2.5V-0.03A(破損防止抵抗付) ●電子メロディ／1.5V-0.03A(破損防止抵抗付) ●風車モーター／1.5V-0.5A ●蓄電チェッカー／スイッチ式

「太さの違う電熱線に電流を流す」
発熱する量の違いを
実感できます。

理振品目 電気の学習用具

ウチダ 電熱線の発熱実験器

型番	型式	本体価格	税込価格
8-117-0478	CR-2H	¥9,800	¥10,584

●寸法／180(幅)×100(奥行)×90(高さ)mm ●材質／樹脂製 ●付属品／電熱線(直径0.4mm)、電熱線(直径0.2mm)、みつろう×4本、単三乾電池×2個、安全カバー
(筑波大学附属小学校理科研究会ご指導)

蓄電

電気の変換

理振品目 電気の学習用具

ウチダ 蓄電実験器

型番	型式	本体価格	税込価格
8-117-0482	DC-E3(基本セット)	¥15,500	¥16,740

●蓄電器(コンデンサー)／出力／2.5V-4.7F ●豆電球／2.5V-0.3A ●LED／2.5V-0.03A(破損防止機能付) ●電子メロディ／1.5V-0.03A(破損防止機能付) ●風車モーター／1.5V-0.5A

新課 動物の誕生	東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
卵の中の成長(必修) 新 水中の小さな生物 母体内の成長(必修)	・魚のたんじょう ・人のたんじょう	・メダカのたんじょう ・ヒトのたんじょう	・メダカのたんじょう ・ヒトのたんじょう	・魚のたんじょう ・人のたんじょう	・メダカのたんじょう ・人のたんじょう

新課 電気の利用	東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
新 発電・蓄電 新 電気の変換(光、音、熱などへの変換) 新 電気による発熱 新 電気の利用(身の回りにある電気を利用した道具)	・電気とわたしたちのくらし	・発電と電気の利用	・電気の性質とはたらき	・電気と私たちの生活	・電気の利用

※税込価格は消費税率を8%として表示しています。

AR UCHIDA SCIENCE

教科書 Point

電流計だけを乾電池につながない。
最初は5Aにつなぐ。

Point

過電流に対し有効なメーター保護回路内蔵！

大型メーターでダイナミックな演示実験ができます。

理振品目 電気測定用具
重点設備 直流電流計

ウチダ 大型直流電流計

型番	型式	本体価格	税込価格
8-106-0036	T-5AL	¥68,000	¥73,440

● 寸法／300（幅）×275（奥行）×260（高さ）mm ● 測定範囲／－1～＋5A、－10～＋50mA、－100～＋500mA ● 精度／±2.5%

1台でメーターが2つある画期的な直流電流計です。

理振品目 電気測定用具
重点設備 直流電流計

ダブルメーター

ウチダ 直流電流計

型番	型式	本体価格	税込価格
8-106-1004	T-5A	¥14,500	¥15,660
8-106-1001	T-5A	¥9,800	¥10,584

● 測定範囲／－1～0～＋5A（1目盛り100mA）、－10～0～＋50mA（1目盛り1mA）、－100～0～＋500mA（1目盛り10mA） ● メーター／JIS2.5級、トートバンド式、メーター保護回路付 ● 寸法／100（幅）×130（奥行）×110（高さ）mm（端子含む） ● 材質／ABS樹脂 ● タイプ／〈8-106-1004〉ダブルメーター（両面タイプ）、〈8-106-1001〉シングルメーター（片面タイプ）

最もベーシックな電流計です。

理振品目 電気測定用具
重点設備 直流電流計

教科書対応 Text Book

ウチダ 直流電流計（A）

型番	型式	本体価格	税込価格
8-106-0022	TM-50	¥13,500	¥14,580
8-106-0027	TM-50A	¥14,500	¥15,660

● 測定範囲／－1～0～＋5A（1目盛り100mA）、－10～0～＋50mA（1目盛り1mA）、－100～0～＋500mA（1目盛り10mA）、3レンジ ● 端子／トリプル端子×4個（＋DC、50mA、500mA、5A） ● その他／50mA、500mAレンジに分流器保護回路付、端子用アダプター×1個付 ● 電源（TM-50Aのみ）／9V乾電池（006P）×1個（動作確認用付属）、連続使用約90時間 ●メーター／JIS2.5級、トートバンド式、可動線輪型、等分目盛り、目盛り円弧長85mm、メーター保護回路付 ● ケース／材質：ABS樹脂製 色別板採用 ● 寸法／120（幅）×149（奥行）×105（高さ）mm、端子含む ● 警告機能付（TM-50Aのみ）

新課 電気の利用

新 発電・蓄電 新 電気の変換（光、音、熱などへの変換）
新 電気による発熱 新 電気の利用（身の回りにある電気を利用した道具）

東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
・電気とわたしたちのくらし	・発電と電気の利用	・電気の性質とはたらき	・電気と私たちの生活	・電気の利用

教科書 Point

おもりの重さと
支点からの距離の
関係を調べます。

Point

大型でインパクトのある
実験ができます。

理振品目 てこの学習用具
重点設備 てこ実験器

ウチダ 実験用てこ（大型）

型番	型式	仕様	本体価格	税込価格
2-120-0222	SK-150	大型演示用・おもり付	¥38,000	¥41,040

● 腕／材質：金属製、1600（長さ）mm、バランス調整ねじ付、支点3カ所バランス用指針付、組立式 ● 支持台／寸法：500×500×器高1098mm、材質：鉄製、組立式 ● おもり／寸法：90（直径）mm、材質：ゴム製、質量：500g×7個 ● 皿寸法／220（直径）mm×2枚

つり合いの予想と結果を自分で試せる実験器。

教科書対応 Text Book

ウチダ 実験用てこ

型番	型式	本体価格	税込価格
2-120-0220	SK-M	¥11,000	¥11,880

● 腕／寸法：25×400（長さ）mm、材質：軽合金製、目盛り付 ● 支持台／寸法：器高475mm、材質：鋳鉄製、質量：380g ● おもり／材質：樹脂製、質量：10g×10個、精度：±1%

全身を使ってテコの原理を体験学習できます。

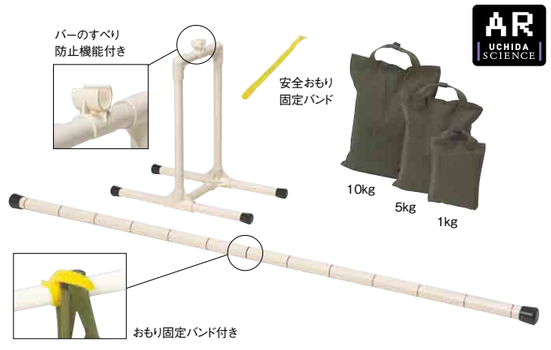
理振品目 てこの学習用具

ウチダ てこのはたらき実験器

型番	型式	本体価格	税込価格
2-120-0226	YL-100（演示用）	¥29,000	¥31,320

● さお保持部：寸法／270×500×480mm、材質／スチールパイプに硬化樹脂コーティング ● さお部／100mm刻み目盛り入、外径28×1300mm、スチールパイプに硬化樹脂コーティング（最大許容積載質量80kg） ● 安全おもり／砂入り帆布製、10kg・5kg・1kg×各1個 ● 安全おもり固定バンド／1個

AR UCHIDA SCIENCE



新課 てこの規則性

移 てこのつり合いと重さ 移 てこのつり合いの規則性
新 てこの利用（身の回りにあるてこを利用した道具）

東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
・てこのはたらき	・てこのはたらき	・てこのはたらき	・てこのしくみとはたらき	・てこのはたらき

※税込価格は消費税率を8%として表示しています。

シンプルで使いやすい

教科書 Point

ろうそくが燃える前と燃えた後の空気の成分を調べる。

Point

デジタル表示で連続的に変化を見ることができます。

AR UCHIDA SCIENCE

理振品目 環境の学習用具

□ CO_2/O_2表示ランプ
- CO_2のみ:●点灯
- O_2のみ:●点灯
- CO_2/O_2交互表示:●⟷●交互に点灯(5秒間隔)

□ デジタル表示
わかりやすい%表示。

□ 操作ボタン
取り扱いはボタン操作のみで、児童が簡単に扱えます。

□ プローブ
実験で使いやすい分離タイプ。

実験例

燃焼後の酸素、二酸化炭素測定　葉の呼吸・光合成測定　人の呼吸測定

デジタルCO_2・O_2チェッカー(グループ用)

型番	型式	本体価格	税込価格
8-151-0070	CD-2G	¥39,000	¥42,120

●外形寸法／本体:77.5(幅)×44(奥行)×145(高さ)mm、センサープローブ:28(幅)×27(奥行)×170(高さ)mm ●表示／デジタル表示(単位:%)、O_2のみ・CO_2のみ・O_2/CO_2交互に表示に切替可能 ●電源／単三電池×4個またはAC100V(専用ACアダプター使用)、電池寿命:約20時間(アルカリ乾電池使用時) ●付属品／センサープローブ、ACアダプター、ネックストラップ、単三乾電池×4個、センサープローブ専用保管袋(アルミ)、交換用シリカゲル(4袋入り)、500mL集気びん用フタ、取扱説明書(保証書)

※プローブは消耗品です。交換の目安は約3年です。

気体検知管と同じように使えます。

理振品目 環境の学習用具

教科書 Text Book

使用例

AR UCHIDA SCIENCE

教材用デジタル気体測定器(酸素・二酸化炭素測定器)

型番	型式	測定範囲／精度(%)	本体価格	税込価格
8-151-0065	GOCD−1	CO_2／0.04〜5(±30) O_2／0〜25(±1)	¥55,000	¥59,400

●測定原理／酸素:ガルバニ式センサー、二酸化炭素:NDIR式センサー ●測定範囲／酸素:0〜25%、二酸化炭素:0.04〜5% ●採気方式／一定時間吸引:連続吸引の切り替え式 ●表示方式／デジタル表示(%)、表示は酸素(O_2)と二酸化炭素(CO_2)を同時に表示 ●表示内容／酸素、二酸化炭素、電池残量表示等 ●指示精度／酸素:±1%、二酸化炭素:±30%(読取値) ●測定時間／60秒以内(一定時間吸引の場合) ●使用環境／温度0〜40℃、湿度30〜90%rh(結露なきこと) ●電源／単三アルカリ乾電池×2個、単三ニッケル水素二次電池×2個及びACアダプター ●寸法／約195(幅)×106(奥行)×38(高さ)mm ●質量／約430g(電池含む) ●標準付属品／取扱説明書、保証書、単三アルカリ乾電池×2個 ●オプション／ACアダプター、データ出力接続ケーブル等

※単三ニッケル水素二次電池及びデータロガーはお客様でご用意ください。

既存 燃焼の仕組み
燃焼の仕組み
東京書籍・物の燃え方と空気
啓林館・ものが燃えるとき
大日本図書・ものの燃え方
学校図書・ものの燃え方と空気
教育出版・ものの燃え方と空気

葉と茎の断面部は取り外せます

教科書 Point

根、茎、葉の決まった通り道を調べる。

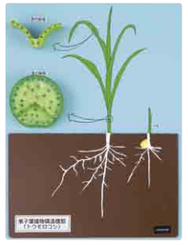
Point

茎と葉の大型立体断面で水の通り道がよくわかります。

AR UCHIDA SCIENCE

理振品目 植物の模型

「単子葉植物」を代表するトウモロコシを模型化しました。



ウチダ 単子葉植物構造模型

型番	本体価格	税込価格
8-166-5007	¥30,000	¥32,400

●寸法／235(幅)×26(奥行)×320(高さ)mm ●質量／500g ●材質／樹脂製 ●仕様／3分解、プラスチック台板付、ケース入

理振品目 植物の模型

「双子葉植物」を代表するホウセンカを模型化しました。

ウチダ 双子葉植物構造模型

型番	本体価格	税込価格
8-166-5008	¥30,000	¥32,400

●寸法／235(幅)×26(奥行)×320(高さ)mm ●質量／500g ●材質／樹脂製 ●仕様／3分解、プラスチック台板付、ケース入

葉の光合成によりデンプンが生成され、根のジャガイモに貯蔵されることを説明できます。

花と茎・葉の断面は取り外せます。

New

ジャガイモと光合成のしくみ模型

型番	型式	本体価格	税込価格
8-166-4004	UK-J	¥31,000	¥33,480

●寸法／235(幅)×320(奥行)×30(高さ)mm ●質量／600g ●材質／樹脂製 ●仕様／茎・葉の断面・花取り外し可能、プラスチック台板付

理振品目 植物の模型

既存 植物の養分と水の通り道
でんぷんのでき方
新 水の通り道
東京書籍・植物のからだのはたらき
啓林館・植物のつくりとはたらき
大日本図書・植物の生長と日光や水とのかかわり
学校図書・植物の養分と水
教育出版・植物の体

みんなで楽しく学習できます

教科書 Point
消化管の仕組みと働きを調べる。

Point
体感！実物大のカラフルな内臓！

AR UCHIDA SCIENCE

理振品目 人体の模型

ウチダ 内臓の大きさ体感モデル パーフェクトセット

型番		本体価格	税込価格
8-167-5018		¥43,000	¥46,440

● 8-167-5000と8-167-5017のセットです。

こんなに長い
人間の消化器！

理振品目 人体の模型

ウチダ 内臓の大きさ体感モデル

型番		本体価格	税込価格
8-167-5000		¥25,000	¥27,000

※実物には臓器名がプリントされています。
※実際のそれぞれの器官は伸縮があり（特に胃など）、状態の変化により大きさの変動があります。
〈発明考案品〉

内臓の大きさ体感モデルを
さらにわかりやすく！

理振品目 人体の模型

ウチダ 内臓の大きさ体感モデル＋（プラス）

型番		本体価格	税込価格
8-167-5017		¥18,000	¥19,440

● 外側材質／帆布黄色 ● 内側材質／PP・PVCシート ● エプロン部品／PP、テープ等 ● 寸法／400×670mm（取っ手部など含まず）、折りたたみ時400×340mm（取っ手部含まず）

装着すれば
臓器の位置がわかる！

理振品目 人体の模型

内臓模型エプロン（マグネット式）

型番	型式	分解数	本体価格	税込価格
8-167-5003	N-7M	9	¥35,800	¥38,664

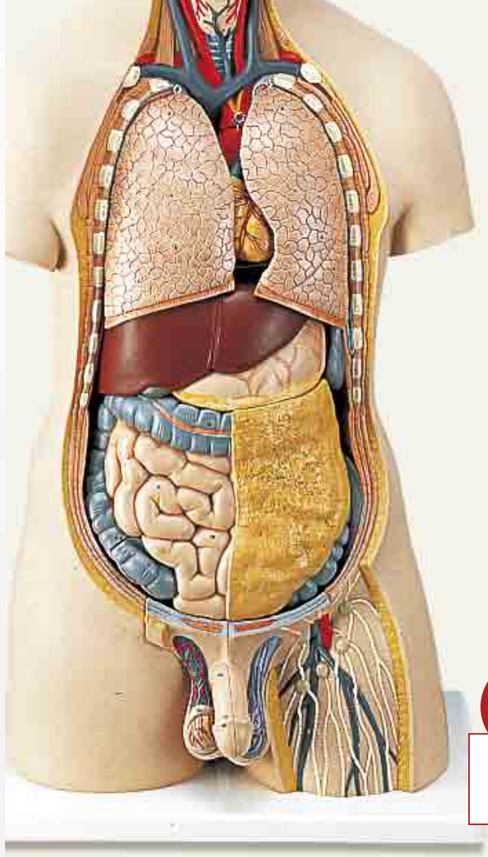
※エプロンにリアルな人体解剖図をプリントし、主要な臓器は取り外しできるようになっています（マグネット式）。
※取り外し可能臓器：肺×2、心臓、胃、小腸、大腸、肝臓、腎臓×2

新規 人の体のつくりと働き
呼吸、消化・吸収、血液循環
新 主な臓器の存在（肺、胃、小腸、大腸、肝臓、腎臓、心臓）

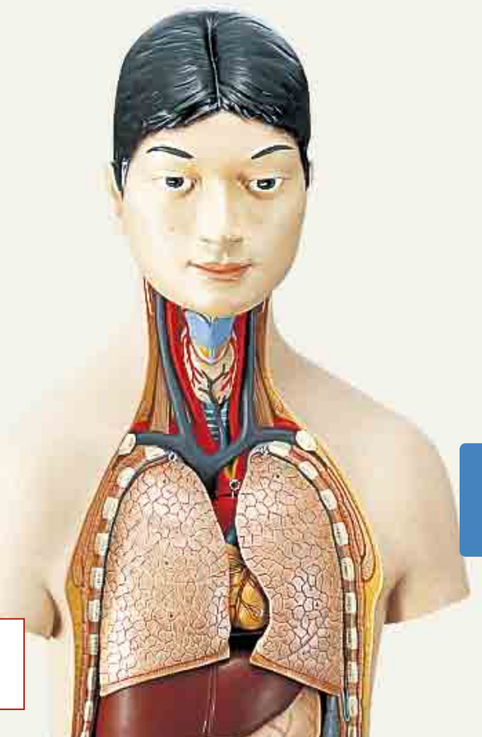
東京書籍	・動物のからだのはたらき
啓林館	・ヒトや動物の体
大日本図書	・体のつくりとはたらき
学校図書	・人や動物の体
教育出版	・人や他動物の体

新教科書対応共通品
3年生
4年生
5年生
6年生 Sixth grader

一番人気の商品です



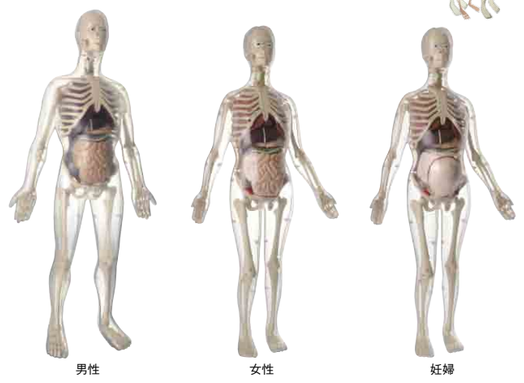
教科書 Point
臓器の仕組みと働きを調べる。



理振品目 人体の模型
重点設備 人体解剖模型
※男性・女性・妊婦セットのみ。

人体ケースのまま収納できます。

□ ケースから取り出せます。
内臓の位置と骨格を合わせて学ぶことができます。



人体ケース付 人体解剖模型

型番	仕様	高さ（mm）	本体価格	税込価格
8-167-4030	男性	約570mm	¥7,800	¥8,424
8-167-4031	女性	約540mm	¥7,800	¥8,424
8-167-4032	妊婦	約540mm	¥7,900	¥8,532
8-167-4033	男性・女性・妊婦セット	—	¥23,500	¥25,380

理振品目 人体の模型
重点設備 人体解剖模型

□ 本物に近い
本物に近い色と大きさで仕上げた精巧な模型です。学習内容や必要性に応じ、適宜名称シールを本体各部に貼付して使用できます。

ウチダ 人体解剖模型

型番	型式	本体価格	税込価格
2-184-0112	B32/1U	¥172,000	¥185,760

● 実物比／実物大 ● 寸法／380（幅）×250（奥行）×870（高さ）mm ● 構成／分解数：15、男女両生殖器付、頭部、右肺、左肺、心臓（2分解）、胃、肝臓、右腎臓の半分、腸（盲腸部分解）、女性性器（2分解）、3カ月の胎児、男性性器、胴体 ● 材質／軟質樹脂製 ● 質量／約6.7kg ● 仕様／各部の名称表、主な部分の名称シール、ビニルカバー付、台付

理振品目 人体の学習用具

スピーカー出力3W。

みんなで心臓音を聴くことができます。

ウチダ 心臓の音拡大器

型番	型式	本体価格	税込価格
8-131-0005	TH-100（教材用）	¥51,000	¥55,080

● 外形寸法／220（幅）×99（奥行）×196（高さ）mm ● 電源／AC100V 50/60Hz、約25W ● マイク／専用マイク直径47mm ● スピーカー／90（直径）mm、出力3W ● その他／外部出力、心音同期ランプ、2.8kg

新規 人の体のつくりと働き
呼吸、消化・吸収、血液循環
新 主な臓器の存在（肺、胃、小腸、大腸、肝臓、腎臓、心臓）

東京書籍	・動物のからだのはたらき
啓林館	・ヒトや動物の体
大日本図書	・体のつくりとはたらき
学校図書	・人や動物の体
教育出版	・人や他動物の体

日本・世界の火山・地震の位置をわかりやすくまとめた地図です

日本の地震の震源地マップ

日本の火山マップ

世界の地震の震源地マップ

世界の火山マップ

ウチダ 日本・世界の火山・地震マップ(4枚組)

型番	型式	仕様	本体価格	税込価格
8-221-1008	ZS-1P	常掲用	¥8,900	¥9,612
8-221-1009	ZS-1L	教授用	¥16,800	¥18,144

〈ZS-1P〉
● 寸法／841(幅)×594(奥行)×2(厚さ)mm、A1判 ● 質量／50g ● 材質／PP加工
〈ZS-1L〉
● 寸法／850(幅)×600(奥行)×2(厚さ)mm、A1原判 ● 質量／150g ● 材質／ラミネート加工 ● 付属品／黒板掲示用マグネットバー(620mm)付
〈ZS-1P・ZS-1L共通〉
● 内容／日本の地震の震源地マップ(1枚):679～2011年のマグニチュード(M)6.0以上の震源(168点)をプロット、世界の地震の震源地マップ(1枚):1900～2011年のマグニチュード(M)6.0以上の震源(342点)をプロット、日本の火山マップ(1枚):概ね過去1万年以内に噴火した火山及び現在活発な噴気活動のある火山(268点)をプロット、世界の火山マップ(1枚):概ね過去200年以内に噴火した火山及び現在活発な噴気活動のある火山(99点)をプロット 計4枚

教科書 Point
火山活動や地震による土地の変化を学びます。

AR UCHIDA SCIENCE

Point
どこに火山や地震が多いのか、わかりやすくまとめてあります。

月の満ち欠けのしくみを学ぶことができます

教科書 Point
月の形が日によって変わって見えるのは なぜか？を調べます。

Point
月の形が確認できる、アングルファインダー付き。

AR UCHIDA SCIENCE

教科書 対応 Text Book

理振品目 土地の学習用具

ウチダ 立体的な地震分布模型

型番	型式	本体価格	税込価格
8-144-0011	ZS-3D	¥59,000	¥63,720

● 本体寸法／318×230×76mm ● 質量／1900g ● アクリル板／A4・2mm、UVインクジェット印刷、8枚 ● アクリル保持枠／アガチス材、取っ手付 ● 内容／日本地図(北方4島～沖縄)大陸表記、1層目については、日本地図、プレート及び0～100kmまでの震源をプロットで示し、2～7層目は200～700kmの震源をプロットで示しています(プロットは7色で識別) ● 地震規模／震央(1998～2007年、M4以上) ● 縮尺／1:10,000,000 ● 付属品／解説書(1～7層目までのコピー等)

地震の位置と深さを7層で立体的にあらわしています。

AR UCHIDA SCIENCE

理振品目 土地の学習用具

ウチダ 地震説明器(簡易型)

型番	型式	本体価格	税込価格
8-144-0019	DG-E	¥40,000	¥43,200

● 本体寸法／550×70×300mm ● 本体材質／樹脂製 ● プレートの移動／手動式 ● プレート表示／色別塗装仕上げ ● 付属品／建物模型(樹脂製)

地層のつくりや重なりを実験することができます。

AR UCHIDA SCIENCE

理振品目 土地の学習用具

①土砂がたい積しました。(1回分)

②取っ手付プレートで地盤変化(地震や火山噴火など)を起こし、しゅう曲が発生する様子を観察します。

※仕様が変わる場合があります。

ウチダ たい積実験器

型番	型式	本体価格	税込価格
8-144-0034	T型	¥20,000	¥21,600

● たい積槽／材質:透明アクリル製、厚さ:3mm、寸法:530(水槽部500+排水口30)×80(水槽部50+台部分30)×230mm ● 傾斜板／材質:透明アクリル製、厚さ:3mm、寸法:550×40mm ● 付属品／排水用ホース(活栓付)、土砂置き用流路、取っ手付プレート、実験用砂(大・中・小 各500g)

地層の成り立ちを知る。
小石、砂、粘土など粒度の違いによって土砂の沈む速さの違いを調べ、地層のできる理由を探求します。

目盛り付

ウチダ 土砂のたい積実験器(沈降実験用円筒)

型番	型式	仕様	本体価格	税込価格
8-154-0065	FS-65	グループ用	¥6,200	¥6,696

● 円筒／寸法:50(内径)×650(高さ)mm、材質:透明アクリル製、一端閉管、5mm目盛り×200mm ● 砂／たい積実験用砂(大:180g、中:160g、小:150g) ● 付属品／砂収納ケース、実験用ろうと、スプーン

New 地球から見た月の形が観察できます。

発明 考案品 Teachers Ideal

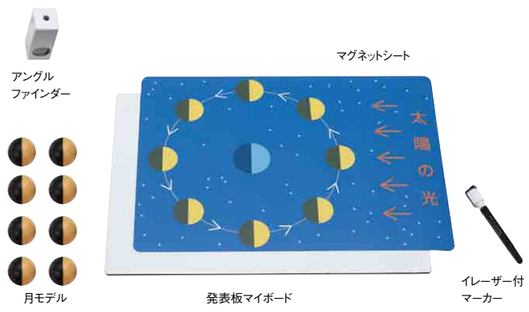
理振品目 天体の学習用具

アングルファインダーを覗いた様子(半月)

ウチダ サイエンス実験ボード 月の満ちかけ

型番	型式	本体価格	税込価格
8-240-0028	SB-MS	¥12,000	¥12,960

● 発表板(マイボードS-A3 1枚)／寸法:410(幅)×290(高さ)×4(厚さ)mm、質量:約490g、材質:EVA、マグネット、スチールペーパー、表面ホワイトボード(磁石貼り付け可能)、裏面マグネット付 ● 付属品／マグネットシート1枚、アングルファインダー1個、月モデル(マグネット付)8個、イレーザー付マーカー1本 (千葉県 篠原孝司先生ご考案)



LEDタイプ新登場！
消費電力
大幅ダウン。

理振品目 光の学習用具

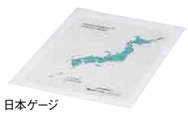
ウチダ LED光源スタンド

型番	型式	本体価格	税込価格
8-114-0021	YL-150LD	¥37,150	¥40,122

● 光源／ビーム球150W形相当、消費電力約22.3W ● 寸法／約480(高さ)mm

かぐや探査機のデータを用いた最新の月球儀。

理振品目 天体の学習用具
重点設備 月球儀


日本ゲージ

裏

表

月球儀 KAGUYA

型番	球径(mm)	仕様	本体価格	税込価格
8-154-0043	305	日本ゲージ付	¥15,000	¥16,200

● 寸法／球径305mm ● 付属品／透明アクリル製台、日本ゲージ

既存 土地のつくりと変化
土地の構成物と地層の広がり、地層のでき方と化石
火山の噴火や地震による土地の変化(必修)

東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
・大地のつくり	・大地のつくりと変化	・土地のつくりと変化	・大地のつくりと変化	・土地のつくりと変化

新規 月と太陽
新 月の位置や形と太陽の位置
新 月の表面の様子

東京書籍	啓林館	大日本図書	学校図書	教育出版
・太陽と月の形	・月と太陽	・月と太陽	・月の形と太陽	・月と太陽

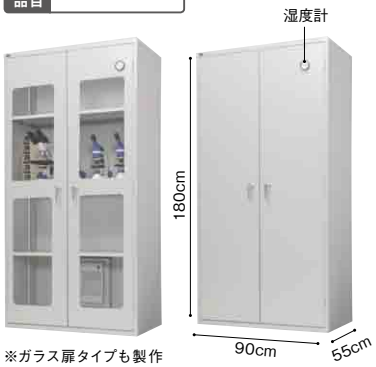
※税込価格は消費税率を8%として表示しています。

除湿装置付きで安心に保管できる

Point

ペルチェ素子を用いた
自動除湿装置付。

理振品目 保管庫



※ガラス扉タイプも製作可能です。お問い合わせください。

※顕微鏡、レンズケースは別売り　除湿装置

ウチダ 顕微鏡用戸棚・除湿装置付

運賃別途

型番	型式	仕様	本体価格	税込価格
8-504-0139	SB-180N	電子除湿式	¥240,000	¥259,200

●外形寸法／900（幅）×550（奥行）×1800（高さ）mm ●有効収納寸法／878（幅）×466（奥行）×［400×2段＋423×2段］（高さ）mm ●質量／約65kg ●本体材質／スチール、粉体塗装 ●棚板／高さ調整可、ピッチ40mm、3枚 ●扉／鍵付 ●湿度計／丸型メーター（扉に取付） ●湿度設定／約50%rh以下 ●除湿方式／電子除湿装置 ●電源／AC100V±10% 50/60Hz ●消費電力／約18W ●その他／壁固定金具2個付

〈収納台数〉

台数	顕微鏡機種名
24	ライカDM-100、SK-124
36	SM-202／205
40	AA-51／52LED、SL-600LED
47	SSR-EMLLED
56	SK-52／54、レボケン300／300L／400／400L、CL-5N／5NM、KC-5N、D-EL2
64	KL-2W／4W

※但し、置き方は縦横組み合わせての最大収納量になります。
他の機種や、ケース入りの場合は顕微鏡寸法をご確認ください。

理振品目 保管庫
重点設備 薬品庫
上段 金網ガラス戸

ステンレス製薬品庫
SY-51（N）

理振品目 保管庫
重点設備 薬品庫
上段 ガラス戸

スチール製薬品庫
SY-21（N）

ウチダ ステンレス製薬品庫 SYセット

施工費別

型番	型式	付属品	本体価格	税込価格
8-125-0306	SY-51（N）	薬品整理箱SP×6個	¥293,800	¥317,304

●外形寸法：900（幅）×330/500（奥行）×1800（高さ）mm ●質量：約73kg ●本体材質：ステンレス（SUS304） ●下段2室独立 ●上下連結金具1枚、床固定金具1組付き
※施工費は別途必要です。

ウチダ スチール製薬品庫 SYセット

施工費別

型番	型式	付属品	本体価格	税込価格
8-125-0318	SY-21（N）	薬品整理箱SP×6個	¥176,300	¥190,404

●外形寸法：900（幅）×330/500（奥行）×1800（高さ）mm ●質量：約69kg ●本体材質：スチール粉体焼付塗装 ●下段2室独立 ●上下連結金具1枚、床固定金具1組付き
※施工費は別途必要です。

実験シーンや製品の特長を動画でチェック！

1 「ウチダAR」をインストールする。（初回のみ）
※Appleの端末はAppStore、Androidの端末はGooglePlayで「ウチダAR」を検索し、インストールしてください。

2 トップ画面にある「ARカメラ起動」を押してください。
カメラ画面に切り替わります。
※初回のみカメラへのアクセスの許可が求められますが、「OK」を選択してください。

3 右の「AR」マークのある製品画像にかざす。
※2回目以降は**2**から始めてください。

ARマーク

プライバシーマーク 10480001

いい「学校・教育・授業」づくりを支援いたします。
http://school.uchida.co.jp/

ご用命は信頼ある……

内田洋行　公共本部

東京 〒135-0016 東京都江東区東陽2-3-25 ☎ 03(5634)6280
大阪 〒540-8520 大阪市中央区和泉町2-2-2 ☎ 06(6920)2480
札幌 〒060-0031 札幌市中央区北1条東4丁目1-1 ☎ 011(214)8630
福岡 〒810-0041 福岡市中央区大名2-9-27 ☎ 092(735)6240

＊当カタログ掲載内容（仕様、価格等）は諸般の事情により予告なく変更される場合があります。予めご了承ください。

DS・3670-1・1502Mr266TK